

Konfiguration für CBW 150AX-Day Zero Configuration

Ziel

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die Einrichtung eines CBW 150AX Access Point (AP) ohne Tag konfigurieren, indem Sie den Setup-Assistenten auf Ihrem PC verwenden, auf dem Windows 10 ausgeführt wird.

Unterstützte Geräte | Firmware-Version

- CBW 150AX AP | 10.2.2.0

Unterstützte Browser

CBW APs werden über eine Web-Benutzeroberfläche verwaltet. Um diese Benutzeroberfläche verwenden zu können, muss Ihr Browser einer der folgenden sein:

- Microsoft Internet Explorer 10 oder höher
- Apple Safari ab Version 7
- Mozilla Firefox ab Version 33
- Google Chrome ab Version 38

Anforderungen

- Ein DHCP-Server ist für die Zero-Day-Einrichtung erforderlich.
- Es ist nur EINE CBW-Bereitstellung pro LAN möglich. Wenn Sie mehr als eine Bereitstellung benötigen, müssen Sie die Netzwerke isolieren.
- Alle primären APs müssen sich im gleichen VLAN befinden.

Einleitung

Wenn Sie Ihr Cisco Business Wireless-Gerät einrichten möchten, sind Sie hier genau richtig! Die Zero Day-Konfiguration führt Sie durch die Einrichtung Ihres neuen, sofort einsatzbereiten CBW 150AX AP.

Die CBW 150AX Access Points und 151AXM Mesh Extender sind die nächste Generation der Cisco Business Wireless-Produktreihe.

Die wichtigste neue Funktion ist die Implementierung von 802.11ax, die Wi-Fi 6 verwendet. Diese neuen Access Points bieten eine höhere Leistung, indem sie die Effizienz des Netzwerks steigern und eine größere Anzahl von Geräten verwalten.

Diese APs können als herkömmliche Standalone-Geräte oder als Teil eines Mesh-Netzwerks verwendet werden.

Diese APs sind nicht kompatibel mit früheren CBW-Serien, zu denen der Access Point 140AC, 145AC und 240AC oder der Mesh Extender 141ACM, 142ACM und 143ACM gehören.

Wenn Sie bereit sind, Ihren CBW 150AX AP zu konfigurieren, lassen Sie uns das Setup

durchführen!


Einrichtungsassistent

In diesem umblätterten Abschnitt finden Sie Tipps für Anfänger.


Anmeldung

Melden Sie sich bei der Webbenutzeroberfläche des primären Access Points an. Öffnen Sie dazu einen Webbrowser, und geben Sie `https://ciscobusiness.cisco` ein. Möglicherweise erhalten Sie eine Warnung, bevor Sie fortfahren. Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein. Sie können auch auf den primären Access Point zugreifen, indem Sie `https://` eingeben.

Quick-Info

Wenn Sie Fragen zu einem Feld in der Benutzeroberfläche haben, suchen Sie nach einem Tooltip, der wie folgt aussieht: 

Probleme beim Auffinden des Symbols "Hauptmenü erweitern"?

Navigieren Sie zum Menü auf der linken Seite des Bildschirms. Wenn Sie die Menütaste nicht sehen, klicken Sie auf dieses Symbol, um das Menü auf der Seitenleiste zu öffnen. 

Schritt 1

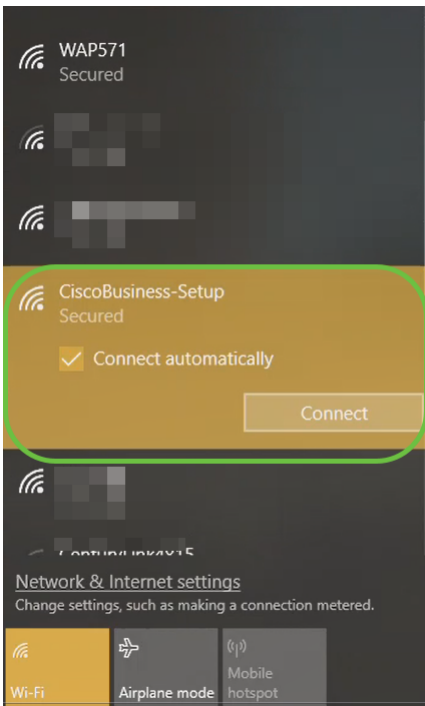
Schalten Sie zunächst den Access Point ein. Überprüfen Sie den Status der Leuchtanzeigen. Der Startvorgang des Access Points dauert etwa 8 bis 10 Minuten. Die LED blinkt in mehreren Mustern grün, wechselt schnell durch grün, rot und orange, bevor sie wieder grün wird. Die LED-Farbintensität und der Farbton können von Gerät zu Einheit geringfügig variieren. Wenn die LED-Anzeige grün blinkt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Der PoE-Ethernet-Uplink-Port am primären Access Point kann NUR zur Bereitstellung von Uplink zum LAN und NICHT zur Verbindung mit anderen primären oder Mesh-Extender-Geräten verwendet werden.

Wenn Sie mit den verwendeten Begriffen nicht vertraut sind, lesen Sie [Cisco Business: Glossar neuer Begriffe](#).

Schritt 2

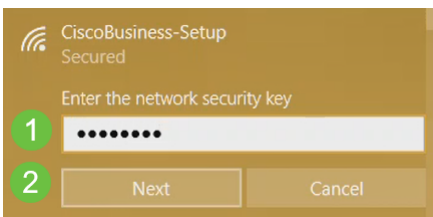
Klicken Sie auf Ihrem PC auf das Wi-Fi-Symbol, und wählen Sie CiscoBusiness-Setup Wireless-Netzwerk aus. Klicken Sie auf Verbinden.



Wenn Ihr Access Point nicht neu ist, stellen Sie sofort sicher, dass er auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt ist, damit die Cisco Business-Setup SSID in Ihren Wi-Fi-Optionen angezeigt wird.

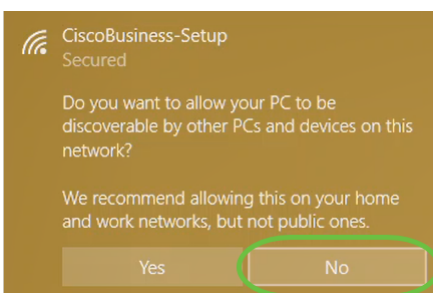
Schritt 3

Geben Sie die Passphrase **cisco123** ein und klicken Sie auf **Weiter**.



Schritt 4

Sie erhalten den folgenden Bildschirm. Da immer nur ein Gerät konfiguriert werden kann, klicken Sie auf **Nein**.

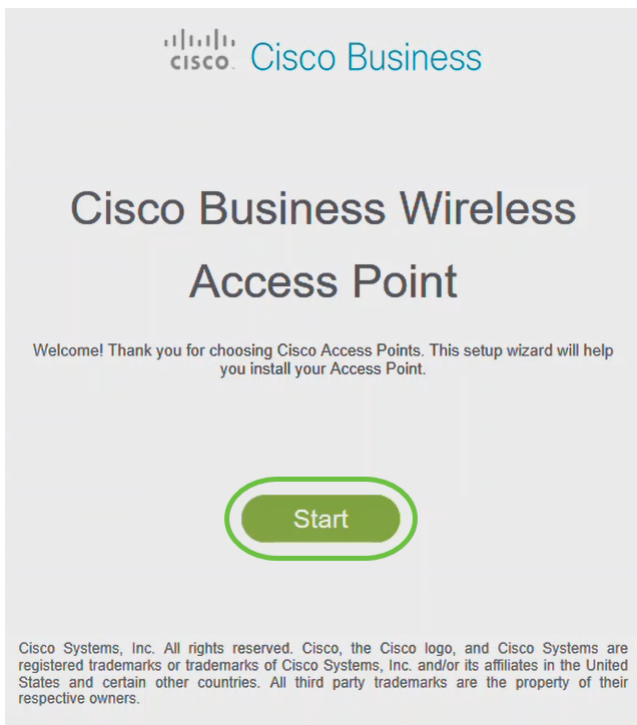


Es kann nur ein Gerät an den *CiscoBusiness-Setup*-SSID angeschlossen werden. Wenn ein zweites Gerät versucht, eine Verbindung herzustellen, ist dies nicht möglich. Wenn Sie keine Verbindung zum SSID herstellen können und das Kennwort validiert haben, hat möglicherweise ein anderes Gerät die Verbindung hergestellt. Starten Sie den Access Point neu, und versuchen Sie es erneut.

Schritt 5

Sobald die Verbindung hergestellt ist, sollte der Webbrowser automatisch zum CBW AP-

Einrichtungsassistenten umleiten. Falls nicht, öffnen Sie einen Webbrowser wie Internet Explorer, Firefox, Chrome oder Safari. Geben Sie in die Adressleiste **http://ciscobusiness.cisco** ein und drücken **Sie die Eingabetaste**. Klicken Sie auf der Webseite auf **Start**.



Wenn die Webseite nicht angezeigt wird, warten Sie einige Minuten, oder laden Sie die Seite erneut. Nach der Ersteinrichtung können Sie sich unter <https://ciscobusiness.cisco> anmelden. Wenn Ihr Webbrowser automatisch mit <http://> ausgefüllt wird, müssen Sie das Feld <https://> manuell eingeben, um Zugriff zu erhalten.

Schritt 6

Erstellen Sie ein *Administratorkonto*, indem Sie Folgendes eingeben:

- Benutzername des Administrators (maximal 24 Zeichen)
- Administratorkennwort
- Administratorkennwort bestätigen

Sie können das Kennwort anzeigen, indem Sie das Kontrollkästchen neben *Kennwort anzeigen* aktivieren. Klicken Sie auf **Start**.



Cisco Business Wireless

Access Point

Welcome! Please start by creating an admin account.

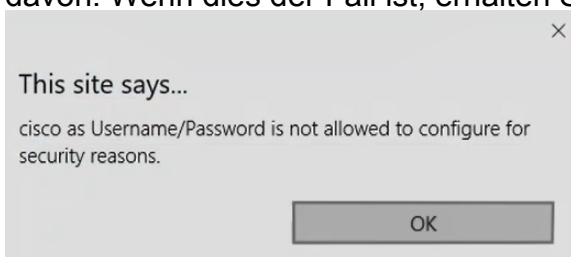
 ? 1 ? 2 3

Show Password

Credentials will be used to manage the Access Point

 4

Verwenden Sie in den Feldern "Benutzername" und "Kennwort" weder "cisco" noch Änderungen davon. Wenn dies der Fall ist, erhalten Sie eine Fehlermeldung wie unten gezeigt.



Schritt 7

Richten Sie den primären Access Point ein, indem Sie Folgendes eingeben:

- Primärer AP-Name
- Land
- Datum und Uhrzeit
- Zeitzone
- (Optional) Mesh

Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

1 Set Up Your Primary AP

Primary AP Name

Test



1

Country

United States (US)



2

Date & Time

04/09/2021



9:11:17



3

Timezone

Central Time (US and Canada)



4

Mesh



5

Mesh sollte nur aktiviert werden, wenn Sie ein Mesh-Netzwerk erstellen möchten. Standardmäßig ist sie deaktiviert.

Schritt 8



Erstellen Sie Ihre Wireless-Netzwerke, indem Sie Folgendes eingeben:

- *Netzwerkname*
- *Sicherheit auswählen*
- *Passphrase*
- *Passphrase bestätigen*
- (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen *Passphrase anzeigen*.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

2 Create Your Wireless Network



Network Name	<input type="text" value="Test123"/>	 1
Security	<input type="text" value="WPA2 Personal"/>	2
Passphrase	<input type="password" value="••••••••"/>	 3
Confirm Passphrase	<input type="password" value="••••••••"/>	4
	<input type="checkbox"/> Show Passphrase	5
	<input type="button" value="Back"/>	<input type="button" value="Next"/> 6

Wi-Fi Protected Access (WPA) Version 2 (WPA2) ist der aktuelle Standard für die Wi-Fi-Sicherheit.

Schritt 9

Bestätigen Sie die Einstellungen, und klicken Sie auf **Übernehmen**.

Cisco Business Wireless 140AC Access Point

Please confirm the configurations and Apply

1 Primary AP Settings

Username	Admin
PrimaryAP Name	Test
Country	United States (US)
Date & Time	04/09/2021 9:14:16
Timezone	Central Time (US and Canada)
Mesh	No
Management IP Address	DHCP assigned IP Address

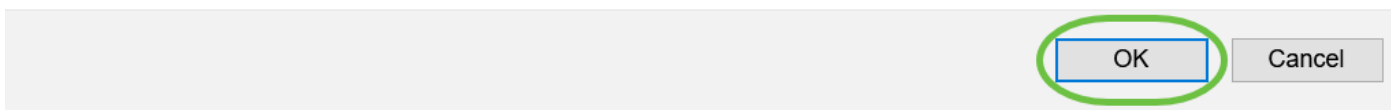
2 Wireless Network Settings

Network Name **Test123**

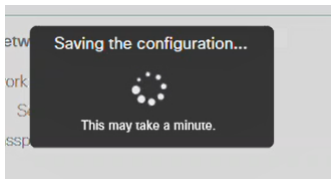
Schritt 10

Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu übernehmen.

Primary AP will reboot after these configurations are applied. Click Ok to continue or click Cancel to return to the set up wizard.



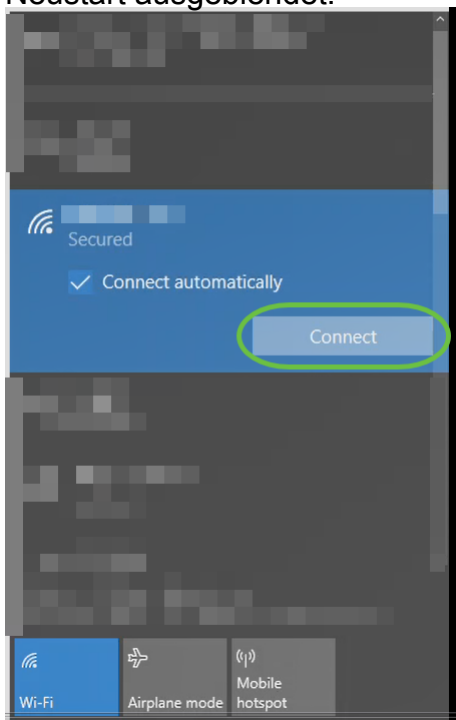
Während der Speicherung der Konfigurationen und dem Neustart des Systems wird der folgende Bildschirm angezeigt. Dies kann 5 bis 6 Minuten dauern.



Schritt 11

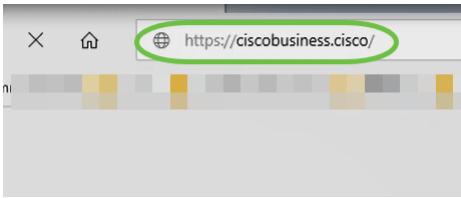
Gehen Sie zu den Wireless-Optionen auf Ihrem PC, und wählen Sie das Netzwerk aus, das Sie konfiguriert haben. Klicken Sie auf **Verbinden**.

In diesem Beispiel ist das Netzwerk **CBWWlan**. Die CiscoBusiness-Setup-SSID wird nach dem Neustart ausgeblendet.



Schritt 12

Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie *https://[IP-Adresse des CBW AP]* ein. Alternativ können Sie *https://ciscobusiness.cisco* in die Adressleiste eingeben und die Eingabetaste betätigen. Stellen Sie sicher, dass Sie in diesem Schritt *https* und nicht *http* eingeben.



Wenn Sie nach der Ersteinrichtung eine Kabelverbindung verwenden, verwenden Sie *https://[IP-Adresse des CBW AP]* und nicht *https://ciscobusiness.cisco*. Letzteres funktioniert nur in Wireless-Umgebungen.

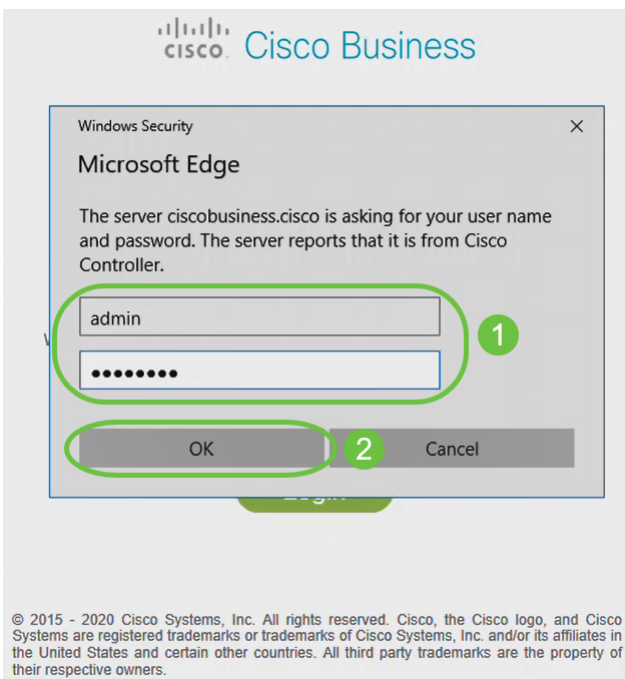
Schritt 13

Klicken Sie auf **Anmelden**.



Schritt 14

Melden Sie sich mit den konfigurierten Anmeldeinformationen an. Klicken Sie auf **OK**.



Schritt 15

Sie können auf die Web-Konfigurationsseite des Access Points zugreifen.

The screenshot shows the Cisco Business Wireless Access Point web interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text 'Cisco Business Wireless Access Point'. The left sidebar contains a menu with categories: Monitoring (Network Summary, Access Points, Clients, Guest Clients, Mesh Extender), Applications, Rogues (Access Points, Clients), Wireless Dashboard (AP Performance), Wireless Settings, and Management. The main content area is titled 'Network Summary' and features a grid of status cards. The 'Access Points' card is highlighted with a green underline and shows a count of 2. Other cards show counts for Wireless Networks (1), Wired Networks (1 RLAN, 0 Clients), Active Clients (0 on 2.4GHz and 5GHz), Rogues (3 APs, 0 Clients), Interferers (0 on 2.4GHz and 5GHz), 802.11a/n/ac Radios (2), and 802.11b/g/n Radios (2). Below the grid, there are sections for 'ACCESS POINTS BY USAGE' (displaying 'NO DATA TO DISPLAY') and 'CLIENTS' with filters for Client Identity, Device Type, and Usage.

Wenn Sie Probleme haben, lesen Sie die folgenden Tipps:

- Stellen Sie sicher, dass der richtige Service Set Identifier (SSID) ausgewählt ist. Dies ist der Name, den Sie für das Wireless-Netzwerk erstellt haben.
- Trennen Sie alle VPNs für die mobile App oder einen Laptop. Möglicherweise sind Sie sogar mit einem VPN verbunden, das Ihr Mobilnetzanbieter verwendet, das Sie vielleicht noch nicht einmal kennen. Ein Android-Telefon (Pixel 3) mit Google Fi als Service Provider verfügt beispielsweise über ein integriertes VPN, das eine automatische, Benachrichtigungsverbindung herstellt. Diese muss deaktiviert werden, um den primären Access Point zu finden.
- Melden Sie sich mit `https://<IP-Adresse des primären Access Points>` beim primären Access Point an.
- Nachdem Sie die Ersteinrichtung durchgeführt haben, stellen Sie sicher, dass `https://` unabhängig davon verwendet wird, ob Sie sich bei `ciscobusiness.cisco` anmelden oder die IP-Adresse in Ihren Webbrowser eingeben. Abhängig von Ihren Einstellungen wird Ihr Computer möglicherweise automatisch mit `http://` ausgefüllt, da Sie sich bei der ersten Anmeldung bereits damit angemeldet haben.
- Um bei Problemen mit dem Zugriff auf die Webbenutzeroberfläche oder bei Browserproblemen während der Verwendung des Access Points zu helfen, klicken Sie im Webbrowser (in diesem Fall Firefox) auf das Menü Öffnen, gehen Sie zu Hilfe > Informationen zur Fehlerbehebung, und klicken Sie auf Firefox aktualisieren.

Schlussfolgerung

Fertig! Sie haben jetzt die Einrichtung Ihres CBW 150AX Access Points für Tag 0 erfolgreich konfiguriert. Profitieren Sie von den Vorteilen eines zuverlässigen und sicheren Geräts in Ihrem Netzwerk.